



*Lernen
durch Begreifen.*

ZERTIFIKAT

DEULA Rheinland GmbH • Krefelder Weg 41 • 47906 Kempen

Herr **Jörg Meyer**
geb. am **11.08.1968**
hat in der Zeit vom **11.03.2013 bis 28.03.2013**
am Seminar zur **Dichtheitsprüfung für Grundstücksentwässerung**
gem. § 60 WHG (früher §61a LWG NRW) teilgenommen

und die Prüfung zur Erlangung der Sachkunde bestanden.

Seminarinhalte:

- Allgemeine Grundlagen
 - Grundstücksentwässerungstechnik
 - Gesetzliche Grundlagen und Rechtsvorschriften nach §60 WHG
 - Organisatorische Maßnahmen und Vorgehensweise zur Durchführung einer Dichtheitsprüfung
- Normen und Regelwerke zur Dichtheitsprüfung für Entwässerungssysteme von privaten Grundstücksentwässerungsanlagen
 - Dichtheitsprüfungen bei bestehenden Leitungen nach DIN 1986-30
 - Dichtheitsprüfungen bei neuen Leitungen und Schächten nach DIN EN 1610, DWA A-139 und DWA M-143-6
 - Dichtheitsprüfungen bei Abwasserkanälen in Wassergewinnungsgebieten nach DWA A-142
 - Dokumentation und Archivierung
- TV-Kanalinspektion und quantitative Dichtheitsprüfung nach aktuellen Normen und Regelwerken
 - Technische Grundlagen Kanalinspektion, Normen und Regelwerke
 - Praktische Durchführung von TV-Inspektionen
 - Zustandsbewertung, Dokumentation und Archivierung
 - Praktische Durchführung Dichtheitsprüfung mit Wasser und Luft
- Sanierungsverfahren
 - Überblick über Sanierungsverfahren und deren Produkte
 - Einsatzmöglichkeiten, Vor- und Nachteile, Anwendungsgrenzen, Nutzungsdauer
 - Auswahl geeigneter Verfahren unter Berücksichtigung örtlicher Gegebenheiten
 - Möglichkeiten zur Qualitätssicherung
 - Prüfung nach der Sanierung
- Arbeitssicherheit bei Dichtheitsprüfungen gem. BGI 802

Kempen, 28.03.2013

Dr. Karl Thoer
Direktor

Christian Podday
Lehrgangisleiter